

REP. 1507/2021
PROT. 74413 del 05/10/2021



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Area del Personale
Divisione Personale Docente e Ricercatore
Ufficio Reclutamento Personale Docente e Ricercatore

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI VENTICINQUE POSTI DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI ROMA TRE, AI SENSI DELL'ART. 24, C. 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 - PROGRAMMA OPERATIVO (PON) "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014-2020- AZIONI IV.4 - "DOTTORATI E CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE" E IV.6 "CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE GREEN"

IL RETTORE

VISTO il D.P.R. 10 gennaio 1957, n. 3, e successive modificazioni;
VISTO il D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382, concernente il riordinamento della docenza universitaria, la relativa fascia di formazione nonché la sperimentazione organizzativa e didattica;
VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;
VISTA la Legge 7 agosto 1990 n. 241 concernente le nuove norme sull'accesso ai documenti amministrativi, e successive integrazioni e modificazioni;
VISTO il D.M. 29 ottobre 1991 con il quale è stata istituita l'Università degli Studi di Roma Tre;
VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Roma Tre;
VISTA la Legge 27 dicembre 1997, n. 449;
VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, in materia di semplificazione amministrativa;
VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e successive integrazioni e modificazioni;
VISTA la Legge n. 106 del 15 aprile 2004;
VISTO il D.P.R. 3 maggio 2006 n. 252 recante norme in materia di deposito legale dei documenti di interesse culturale destinati all'uso pubblico;
VISTA la Legge n. 240 del 30 dicembre 2010;
VISTO il D.M. 24 maggio 2011, n. 242 – Criteri e parametri per la valutazione delle attività didattiche e di ricerca svolte dai titolari dei contratti di cui all'Art. 24, comma 3, lettera a), della legge 240/2010;
VISTO il D.M. 25 maggio 2011, n. 243 – Criteri e parametri riconosciuti, anche in ambito internazionale, per la valutazione preliminare dei candidati;
VISTO il D.P.R. 15 dicembre 2011, n. 232, regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori universitari a norma della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
VISTO il D.P.C.M. del 13.11.2020 concernente l'adeguamento del trattamento economico per l'anno 2020;
VISTO il vigente "Regolamento per la chiamata, la mobilità, i compiti didattici, il conferimento di incarichi di insegnamento e di didattica integrativa, il rilascio di autorizzazioni per attività esterne dei Professori e Ricercatori in servizio presso Roma Tre";
VISTO il D.M. 30 ottobre 2015, n. 855 – Rideterminazione dei macrosettori e dei settori concorsuali;
VISTA la Legge n. 208 del 28 dicembre 2015;
VISTA la delibera ANVUR n. 132 del 13/09/2016;
VISTO il D.M. 10 agosto 2021, n. 1062 relativo al Programma Operativo Nazionale (PON) "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, con cui, nell'ambito della dotazione PON - e in particolare con le risorse introdotte a valere sul FSE-REACTEU per il conseguimento dell'obiettivo tematico "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID -19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" - sono stati assegnati all'Università degli Studi Roma Tre € 2.612.880,32 per l'attivazione di procedure di pubblica selezione per il reclutamento di Ricercatori a tempo determinato di tipologia a) ai sensi dell'art. 24, comma 3, della legge n. 240/2010, nell'ambito delle tematiche di ricerca Green ed € 590.738,16 nell'ambito delle tematiche di ricerca sui temi dell'Innovazione;

VISTO il “Disciplinare di attuazione PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 Azioni IV.4 “Dottorati e Contratti di Ricerca su tematiche dell’Innovazione” e Azione IV.6 “Contratti di Ricerca su tematiche Green” allegato al citato D.M. 1062/2021;

VISTA la nota MUR prot. n. 12025 dell’8 agosto 2021 avente ad oggetto “*Indicazioni in merito ai Decreti Ministeriali n. 1061 e n. 1062 del 10 agosto 2021*”;

VISTE le note informative dirigenziali del 3 e del 16 settembre 2021 inviate ai singoli Dipartimenti dell’Ateneo in merito al D.M. 1062/2021;

VISTO il D.R. Rep. n. 1352/2021, Prot. 69879 del 16/09/2021, adottato con procedura di urgenza, con cui si dispone una prima ripartizione fra i Dipartimenti dell’Ateneo di n. 26 posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) a valere sulle risorse di cui al citato D.M. 1062/2021 di cui n. 5 a valere sulle risorse destinate all’Azione IV.4 “*Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’Innovazione*” e n. 21 a valere sulle risorse destinate all’azione IV.6 “*Contratti di ricerca su tematiche Green*”;

VISTE le delibere del Senato Accademico del 21/09/2021 e del C.d.A. del 28/09/2021 con le quali viene approvata a ratifica la distribuzione delle suddette risorse a favore dei Dipartimenti dell’Ateneo di cui al predetto D.R. Rep. n. 1352/2021, Prot. 69879 del 16/09/2021;

VISTE le note trasmesse dai Dipartimenti dell’Ateneo con cui si comunica l’esito delle ricognizioni effettuate in merito all’attivazione delle procedure di reclutamento;

VISTA la nota del Responsabile dell’Ufficio Reclutamento Personale Docente e Ricercatore del 24 settembre 2021 inviata ai singoli Dipartimenti contenente le informazioni e le modalità operative per la presentazione dei progetti di ricerca;

VISTE le note trasmesse dai Dipartimenti di Architettura, Economia, Economia Aziendale, Giurisprudenza, Ingegneria, Ingegneria Industriale Elettronica e Meccanica, Matematica e Fisica, Scienze, Scienze della Formazione e Scienze Politiche di questo Ateneo con le quali vengono comunicati i progetti di ricerca approvati dai rispettivi Consigli di Dipartimento, in quanto già sottoposti a propria e autonoma valutazione di coerenza con le finalità indicate dal citato D.M. n. 1062/2021, propedeutici all’attivazione delle 26 procedure di reclutamento/proroga dei contratti di Ricercatori a tempo determinato, ai sensi dell’art. 24, comma 3, lett. a), della legge n. 240/2010, in regime di impegno a tempo pieno, il cui finanziamento graverà, per gli anni 2022 e 2023 sulle dotazioni finanziarie di cui al D.M. 1062/2021 e per il terzo anno (2024) sulle risorse a ciò individuate dal Consiglio di Amministrazione nella predetta delibera del 28/09/2021 conformemente al citato D.M. 1062/2021;

VISTO il D.R. Rep. n. 1457/2021, Prot. 73150 del 30/09/2021, adottato con procedura di urgenza, con cui sono assegnati in via definitiva ai suddetti Dipartimenti n. 26 posti di RTDA e contestualmente approvati i relativi progetti di ricerca a gravare sui fondi PON del succitato D.M. 1062/2021, di cui n. 25 con richiesta di attivazione di nuova procedura concorsuale RTDA e n. 1 con richiesta di proroga contratto RTDA già attivo; CONSIDERATO che i posti richiesti dai predetti Dipartimenti godono della copertura finanziaria - derivante dalle risorse di finanziamento di cui al D.M. 10 agosto 2021, n. 1062 e da quelle del Bilancio Unico di Previsione triennale 2022/2024 - e che, pertanto, non necessitano di punti organico ai sensi dell’art. 1, comma 251, della Legge 28 dicembre 2015, n. 208;

DECRETA

Art.1

Oggetto del bando

E’ indetta la procedura pubblica di selezione, per il reclutamento di n. 25 (venticinque) ricercatori a tempo determinato, ai sensi dell’art. 24 comma 3 lettera a) della legge n. 240/2010, per lo svolgimento di attività di ricerca negli ambiti vincolati di cui al D.M. 10 agosto 2021, n. 1062 relativo al Programma Operativo Nazionale (PON) “Ricerca e Innovazione” 2014-2020, con contratto di lavoro di diritto privato secondo la seguente tipologia:

- Contratto di durata triennale, a tempo pieno, eventualmente prorogabile una sola volta per soli due anni, in caso di disponibilità finanziaria e previa positiva valutazione delle attività didattiche e di ricerca svolte presso i seguenti Dipartimenti per i settori concorsuali sotto indicati:

Dipartimento	Architettura
n. posti	1
Settore Concorsuale	08/F1 Pianificazione e Progettazione Urbanistica e Territoriale

Settore Scientifico Disciplinare	ICAR/20 Tecnica e Pianificazione Urbana ICAR/21 Urbanistica
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	12 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	Termed – Territori Intermedi
Responsabile Scientifico	Prof. Giovanni Caudo
Regime d'impegno	Tempo Pieno
Tematica	Green
Ambiti vincolati di ricerca	La ricerca si interroga sull'impatto territoriale dell'innovazione del settore manifatturiero volta a ridurre gli impatti ambientali, in città e territori intermedi fra i poli metropolitani e le aree interne. Il caso studio è Terni, dove 9 multinazionali hanno avviato il programma "Urban Re-Generation", con il quale intendono ridurre l'impatto ambientale e riposizionarsi sul mercato globale. La ricerca intende verificare come il cambiamento influisca sullo sviluppo territoriale, sulla ripresa verde, sulla programmazione strategica delle istituzioni e sulla possibilità di costruire relazioni fra territori e città, in particolare con l'area romana.
Eventuale periodo all'estero (mesi)	Non previsto
Periodo in azienda (mesi)	6 (sei)
Azienda/Ente	Confindustria Umbria

Dipartimento	Architettura
n. posti	1
Settore Concorsuale	08/D1 Progettazione Architettonica
Settore Scientifico Disciplinare	ICAR/14 Composizione Architettonica e Urbana
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	12 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	Il progetto dello spazio pubblico per l'urban health e l'adattamento climatico: il trattamento di mitigazione delle isole di calore urbano (ICU) come occasione di rigenerazione della città e di innovazione edilizia.
Responsabile Scientifico	Prof. Paolo Desideri
Regime d'impegno	Tempo Pieno
Tematica	Green
Ambiti vincolati di ricerca	Il progetto si occuperà dei temi dell'adattamento ai cambiamenti climatici in ambiente urbano e, in particolare, della revisione delle strategie di mitigazione del fenomeno "Isola di Calore Urbano" e dell'ideazione di nuove soluzioni progettuali sostenibili e innovative in relazione alle caratteristiche morfologiche e tipologiche dei diversi tessuti urbani.
Eventuale periodo all'estero (mesi)	Non previsto
Periodo in azienda (mesi)	6 (sei)
Azienda/Ente	ZEIS S.R.L., Roma

Dipartimento	Architettura
n. posti	1
Settore Concorsuale	08/C1 Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura
Settore Scientifico Disciplinare	ICAR/12 Tecnologia dell'Architettura
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	12 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	La transizione ecologica per distretti urbani autosufficienti. azioni di mitigazione climatica e decarbonizzazione negli spazi di prossimità
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Paola Marrone- Prof. Alberto Raimondi
Regime d'impegno	Tempo Pieno
Tematica	Green
Ambiti vincolati di ricerca	Nello scenario dei distretti urbani autosufficienti (Città 15'), la ricerca studia il contributo alla decarbonizzazione di spazi aperti di prossimità resilienti, prefigurando processi di trasformazione e adattamento con azioni green-grey-blue interconnesse per la mitigazione delle emissioni, con retrofitting low-tech (KET's), generazione di FER per l'auto-consumo e sistemi energetici decentralizzati.
Eventuale periodo all'estero (mesi)	Non previsto
Periodo in azienda (mesi)	6 (sei)
Azienda/Ente	SAILMAKER INTERNATIONAL_I-Mesh S.I. Srl GREEN BLOCK Srl CEFMECTP/SCUOLA EDILE DI ROMA

Dipartimento	Architettura
n. posti	1
Settore Concorsuale	08/B2 Scienza delle Costruzioni
Settore Scientifico Disciplinare	ICAR/08 Scienza delle Costruzioni
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	12 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	Gli insediamenti abitativi e la desalinizzazione dell'acqua: una risposta nelle membrane nanostrutturate
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Ginevra Salerno
Regime d'impegno	Tempo Pieno
Tematica	Green
Ambiti vincolati di ricerca	Il progetto intende fornire una risposta al bisogno d acqua potabile degli insediamenti abitativi concentrandosi sulla desalinizzazione tramite osmosi inversa ed individuando nelle membrane nanostrutturate una possibile strada per rendere i processo meno energivoro. Lo stesso concept di prodotto, con le adeguate differenze, sarà esportato nei processi di membrana per recupero di energia dalla salamoia con processi osmotici a gradiente salino.
Eventuale periodo all'estero (mesi)	3 (tre)

Periodo in azienda (mesi)	6 (sei)
Azienda/Ente	SALUBER ITALIA Srl

Dipartimento	Architettura
n. posti	1
Settore Concorsuale	08/E1 Disegno
Settore Scientifico Disciplinare	ICAR/17 Disegno
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	16 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	Processi di digitalizzazione per la musealizzazione virtuale.
Responsabile Scientifico	Prof. Marco Canciani - Prof.ssa Laura Farroni
Regime d'impegno	Tempo Pieno
Tematica	Innovazione
Ambiti vincolati di ricerca	Il progetto ha come obiettivo, nell'ambito della musealizzazione, lo sviluppo di metodologie operative finalizzate alla formazione di nuovi profili professionali e contribuire, così, al rinnovamento delle competenze riguardo la creazione di prodotti digitali di alto valore scientifico per la fruizione fisica in situ e da remoto di un bene culturale.
Eventuale periodo all'estero (mesi)	Non previsto
Periodo in azienda (mesi)	6 (sei)
Azienda/Ente	DM CULTURA S.R.L.

Dipartimento	Economia
n. posti	1
Settore Concorsuale	13/A2 Politica Economica
Settore Scientifico Disciplinare	SECS-P/02 Politica Economica
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	16 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	Sostenibilità, territorio e sviluppo locale: la sfida del settore agroalimentare.
Responsabile Scientifico	Prof. Fabrizio De Filippis - Prof. Luca Salvatici – Dott.ssa Mara Guida
Regime d'impegno	Tempo Pieno
Tematica	Green
Ambiti vincolati di ricerca	Comprendere come il settore agroalimentare potrà rispondere all'esigenza di sostenibilità senza perdere di vista competitività nazionale e internazionale. La ricerca sarà corredata da un'analisi sul campo per individuare come le aziende del settore vitivinicolo stanno rispondendo alle richieste avanzate loro dal nuovo paradigma economico e individuare progetti di cui farsi portatori sulla scia della transizione ecologica.
Eventuale periodo all'estero (mesi)	6 (sei) London School of Economics (LSE) – Department of Geography and Environment. Referente scientifico: Riccardo Crescenzi TUM- Technical University of Munich Department TUM School of Management

	Referente scientifico: Luisa Menapace
Periodo in azienda (mesi)	6 (sei)
Azienda/Ente	Antonelli San Marco s.s. soc. agr. Torre in Pietra Leprignano Soc. Agr. ss

Dipartimento	Economia Aziendale
n. posti	1
Settore Concorsuale	13/B5 Scienze Merceologiche
Settore Scientifico Disciplinare	SECS-P/13 Scienze Merceologiche
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	15 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	Eco-innovazione e digitalizzazione delle imprese agroalimentari per l'economia.
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Maria Claudia Lucchetti
Regime d'impegno	Tempo Pieno
Tematica	Innovazione
Ambiti vincolati di ricerca	Il progetto mira ad analizzare il comportamento delle aziende italiane del settore agroalimentare al fine di comprendere gli aspetti fondamentali per lo sviluppo di un modello che metta al centro l'ecoinnovazione, la digitalizzazione e la transizione ecologica in grado di abbracciare i principi di economia circolare e della neutralità climatica attraverso la realizzazione di modelli di valutazione della circolarità e dell'aderenza ai principi della transizione ecologica.
Eventuale periodo all'estero (mesi)	Non previsto
Periodo in azienda (mesi)	6 (sei)
Azienda/Ente	Eredi di Maria Adelaide Sbardella

Dipartimento	Ingegneria
n. posti	1
Settore Concorsuale	09/A1 Ingegneria Aeronautica, Aerospaziale e Navale
Settore Scientifico Disciplinare	ING-IND/04 Costruzioni e Strutture Aerospaziali
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	12 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	Sviluppo di strumenti computazionali per la progettazione di velivoli per la mobilità urbana a basso impatto ambientale.
Responsabile Scientifico	Prof. Massimo Gennaretti
Regime d'impegno	Tempo Pieno
Tematica	Green
Ambiti vincolati di ricerca	Sviluppo di strumenti teorico-numerici per la progettazione di velivoli a elica innovativi con propulsione elettrica, per mobilità aerea urbana a basso impatto in termini di inquinamento acustico e atmosferico. Esso rientra nel tema Smart, green integrated transport e risponde alle esigenze del PNR 2021-27, area di intervento Mobilità sostenibile.
Eventuale periodo all'estero	Non previsto

(mesi)	
Periodo in azienda (mesi)	6 (sei)
Azienda/Ente	Dronus S.p.A.

Dipartimento	Ingegneria
n. posti	1
Settore Concorsuale	09/G1 Automatica
Settore Scientifico Disciplinare	ING-INF/04 Automatica
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	12 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	Metodi di coordinamento intelligente ed adattativo per sistemi multi-robot per applicazioni di Agricoltura di Precisione.
Responsabile Scientifico	Prof. Andrea Gasparri
Regime d'impegno	Tempo Pieno
Tematica	Green
Ambiti vincolati di ricerca	La proposta di ricerca è volta allo studio, progettazione e sperimentazione di metodologie per il coordinamento distribuito di sistemi multi-robot, ossia sistemi costituiti da più piattaforme robotiche, in maniera intelligente e adattativa in contesti di Agricoltura di Precisione per aree agricole su larga scala. La proposta si inserisce nel settore Agrifood ed è pienamente congrua con le tematiche green.
Eventuale periodo all'estero (mesi)	Non previsto
Periodo in azienda (mesi)	6 (sei)
Azienda/Ente	Eurolink Systems S.r.l.

Dipartimento	Ingegneria
n. posti	1
Settore Concorsuale	08/B2 Scienza delle Costruzioni
Settore Scientifico Disciplinare	ICAR/08 Scienza delle Costruzioni
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	12 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	Soluzioni di stampa 3D con materiali ecosostenibili ed innovativi per applicazioni.
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Sonia Marfia – Prof. Giuseppe Tomassetti
Regime d'impegno	Tempo Pieno
Tematica	Innovazione
Ambiti vincolati di ricerca	Il progetto si propone di definire criteri per la progettazione e l'impiego di una nuova classe di materiali innovativi, caratterizzati da elevate prestazioni meccaniche e idrofobiche, da impiegare mediante stampa 3D sia per opere terrestri che marittime in presenza di complesse irregolarità geometriche.
Eventuale periodo all'estero (mesi)	6 (sei)
Periodo in azienda (mesi)	6 (sei)
Azienda/Ente	Etesias SRL

Dipartimento	Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica
n. posti	1
Settore Concorsuale	09/E4 Misure
Settore Scientifico Disciplinare	ING-INF/07 Misure Elettriche e Elettroniche
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	12 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	Misure di performance di materiali per le energie rinnovabili.
Responsabile Scientifico	Prof. Enrico Silva
Regime d'impegno	Tempo Pieno
Tematica	Green
Ambiti vincolati di ricerca	Misura delle prestazioni di trasporto elettrico di superconduttori tecnologici individuati come funzionali per le finalità delle energie rinnovabili (eolico, moto ondoso, fusione, etc...), confrontando campioni di laboratorio e in fase di industrializzazione per ottimizzare le prestazioni. Trasmissione della conoscenza nei corsi del SSD interessato.
Eventuale periodo all'estero (mesi)	Non previsto
Periodo in azienda (mesi)	6 (sei)
Azienda/Ente	Icas SRL

Dipartimento	Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica
n. posti	1
Settore Concorsuale	09/B1 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione
Settore Scientifico Disciplinare	ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	12 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	Progettazione, sviluppo tecnologico ed implementazione pilota di materiali bioplastici di seconda generazione, integralmente basati su materie prime biodisponibili e naturali, per applicazioni nel segmento industriale dell'imballaggio alimentare e farmaceutico.
Responsabile Scientifico	Prof. Massimiliano Barletta
Regime d'impegno	Tempo Pieno
Tematica	Green
Ambiti vincolati di ricerca	In piena coerenza con il comma 6.1 "green technologies" del PNR 2021-2027, con le Aree Tematiche 5.3.3_6 "Sistemi e tecnologie per il packaging, la conservazione e la tracciabilità e sicurezza delle produzioni alimentari", 5.5.4 "Materiali innovativi ed ecocompatibili" della SNSI e con la policy "a greener, low-carbon transitioning towards a net zero carbon economy" del piano React-EU, l'obiettivo del presente studio è quello di sviluppare materiali plastici a base di materie prime integralmente (o quasi) biodisponibili. Il focus della ricerca sarà posto sulla progettazione di detti materiali e ed i relativi processi di produzione per la manifattura di imballaggi alimentari e farmaceutici, al fine di ridurne drasticamente

	l'impronta ambientale.
Eventuale periodo all'estero (mesi)	Non previsto
Periodo in azienda (mesi)	6 (sei)
Azienda/Ente	BIOVALORE WORLD SPA SOCIETA BENEFIT

Dipartimento	Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica
n. posti	1
Settore Concorsuale	09/A2 Meccanica Applicata alle Macchine
Settore Scientifico Disciplinare	ING-IND/13 Meccanica Applicata alle Macchine
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	12 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	Analisi e sviluppo di sistemi innovativi per la conversione energetica del moto ondoso adatti a mari a bassa ondosità
Responsabile Scientifico	Prof. Nicola Pio Belfiore
Regime d'impegno	Tempo Pieno
Tematica	Green
Ambiti vincolati di ricerca	Il progetto sviluppa sistemi innovativi per la conversione energetica del moto ondoso, molto adatti all'uso in mari a bassa ondosità, quale il Mediterraneo. Mira a creare competenze scientifiche, tecniche e progettuali trasferibili all'industria, favorendo la transizione energetica Green mediante conversione di energia rinnovabile marina.
Eventuale periodo all'estero (mesi)	1 (uno)
Periodo in azienda (mesi)	6 (sei)
Azienda/Ente	Lucchi R. S.r.L.

Dipartimento	Matematica e Fisica
n. posti	1
Settore Concorsuale	02/A1 Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali
Settore Scientifico Disciplinare	FIS/01 Fisica Sperimentale
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	Nessun limite
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	G-Sens: High-resolution, Low-consumption, Distributed G-Sensors
Responsabile Scientifico	Prof. Stefano Mario Mari
Regime d'impegno	Tempo Pieno
Tematica	Green
Ambiti vincolati di ricerca	Il progetto su cui si basa l'attività del RTD-a richiesto e l'attività in collaborazione con l'azienda proposta, riguarda lo sviluppo di moderni sensori per la misura di parametri ambientali di base. Alcuni di questi parametri hanno un utilizzo molto ampio, come ad esempio nel settore climatico e nel settore dell'agricoltura la misura della temperatura e dell'umidità rivestono un ruolo fondamentale. I sensori che si intendono sviluppare sono dedicati alla misura di temperatura, umidità, PH, mediante

	<p>l'utilizzo di dispositivi biodegradabili, a basso costo, utilizzabili in sistemi mesh, dislocabili attraverso veicoli di tipo UAV.</p> <p>Questi moderni sensori si inseriscono all'interno delle attività che sostengono la "transizione verde" del Paese, poiché sono utilizzabili per ammodernare il sistema agro-alimentare, per monitorare lo stato di specifici bio-environment e controllare lo stato environment climatici. Inoltre hanno un ruolo importante nel monitoraggio, nel controllo e studio degli effetti legati al "cambiamento climatico".</p> <p>Questi due aspetti, la transizione verde e il cambiamento climatico, sono tra gli argomenti coerenti con il PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, e in linea con la MISSIONE 2 del PNRR.</p> <p>La lettura dei sensori proposti necessita dello sviluppo di una elettronica di front-end dedicata, che abbia la sensibilità idonea alla misura delle grandezze in gioco, con una precisione e accuratezza adeguate.</p> <p>Tali front-end devono essere caratterizzati inoltre da un consumo ridotto, per evitare l'utilizzo di batterie e la continua sostituzione o l'utilizzo di pannelli solari eccessivamente voluminosi. Il basso consumo consente la lettura "on the flight" del sensore. Inoltre, è necessario che la reliability e la robustezza del circuito siano tali da garantirne il funzionamento nel tempo e in ambienti ostili.</p> <p>I segnali opportunamente condizionati dall'elettronica di front-end devono essere opportunamente campionati e mantenuti in una memoria locale fintanto che non sono acquisiti dal sistema di recupero dati ospitato da veicoli UAV.</p> <p>La gestione del campionamento e della memorizzazione dei dati verrà gestito da un microcontrollore che si occuperà anche di gestire la parte radiante di comunicazione con il veicolo UAV garantendo la qualità del link di comunicazione radio tra i singoli sensori distribuiti e il sistema di gestione/recupero dati.</p> <p>La parte radiante, necessaria alla comunicazione con il drone, deve essere ottimizzata per ridurre i consumi ed ottimizzare il range di trasmissione. L'utilizzo di reti mesh (eventualmente sfruttando le nuove tecnologie 5G) che permettono ai sensori distribuiti di comunicare tra di loro oltre che con il veicolo UAV verrà valutato nel corso del progetto.</p> <p>Si studierà anche la possibilità di implementare sul veicolo UAV un dispositivo programmabile di ultima generazione, caratterizzato da bassi consumi e da notevole potenza di calcolo. In questo modo possono essere utilizzati degli algoritmi di volo adattivi per ridurre i tempi di percorrenza ed i consumi, nonché per eseguire delle analisi preliminari sui dati raccolti, ad esempio andando a cercare eventuali errori di lettura che richiedano un secondo passaggio.</p>
Eventuale periodo all'estero	Non previsto

(mesi)	
Periodo in azienda (mesi)	6 (sei)
Azienda/Ente	SUPERELECTRIC SRL

Dipartimento	Matematica e Fisica
n. posti	1
Settore Concorsuale	01/B1 Informatica
Settore Scientifico Disciplinare	INF/01 Informatica
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	12 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	Cryptographic Privacy Preserving Machine Learning
Responsabile Scientifico	Prof. Marco Pedicini
Regime d'impegno	Tempo Pieno
Tematica	Innovazione
Ambiti vincolati di ricerca	<p>L'argomento della proposta verte sul tema della privacy per i dati nel cloud. Il cloud permette sia di ospitare grandi quantità di dati sia di reperire risorse computazionali adeguate a compiti di elaborazione delle organizzazioni. Si veda ad esempio "La STRATEGIA NAZIONALE DEL CLOUD PER LA PA" in cui il cloud viene definito "il sistema operativo del paese", in questo senso l'area delle tecnologie digitali fa parte di quelle tecnologie abilitanti per le quali è necessario valorizzare il capitale umano nel mondo della ricerca e dell'innovazione. I sistemi e i metodi per la protezioni dei dati in transito è affidata alla crittografia ed alla corretta implementazione degli algoritmi per la protezione degli stessi. Gli algoritmi crittografici alla base dei sistemi di protezione sono continuamente testati ed aggiornati in due direzioni: 1) per rispondere a quelle debolezze che vengono individuate durante il loro impiego e più in generale alla diminuzione del livello di sicurezza fornito, in relazione all'evoluzione dei sistemi computazionali utilizzabili per attaccarli;</p> <p>2) per rispondere alle richieste e alle rinnovate esigenze di protocolli e scenari applicativi che sorgono negli impieghi della crittografia. Al fine di adeguare la risposta alla richiesta di innovazione in questo ambito, vi sono una serie di funzionalità che sono state studiate nel passato e che richiedono lo sforzo di trasferimento in prodotti e servizi che alcune realtà industriali intendono realizzare.</p> <p>Il progetto di ricerca per questa posizione ha come obiettivo lo studio e lo sviluppo della crittografia omomorfa nell'ambito del machine learning, allo scopo di realizzare in pieno dei metodi per il Privacy Preserving Machine Learning (PPML). Spesso definite il "Sacro Graal" della crittografia in quanto universalmente riconosciuto uno degli obiettivi più rilevanti per il pieno sviluppo delle applicazioni basate sul Machine Learning per il</p>

cloud, la crittografia omomorfa finalizzata al ML non ha ancora una risposta definitiva.

La crittografia omomorfa consente il calcolo su dati cifrati senza la necessità di rivelare alcuna informazione sui dati sottostanti. In breve, una parte può crittografare i dati, mentre un'altra parte, che non ha accesso alla chiave di decifratura, può eseguire ciecamente alcuni calcoli sull'input crittografato. Anche il risultato finale è crittografato e può essere recuperato solo dalla parte che possiede la chiave. Questo problema puramente matematico, sarebbe di grande interesse applicativo, ma alcune difficoltà ne limitano la diffusione su ampia scala. Alcune limitazioni sono dettate dal costo computazionale della soluzione; l'altro costo può essere bilanciato da un miglioramento delle prestazioni ottenibile se si pongono delle restrizioni sul tipo di funzione da calcolare sul dato cifrato.

La crittografia omomorfa è stata teorizzata alla fine Degli anni '70 sulla base di proprietà facilmente individuabili nei primi sistemi di cifratura a chiave pubblica. All'epoca si trattava del calcolo di particolari funzioni aritmetiche in modo omomorfo rispetto alla funzione di cifratura. Solo recentemente sono stati trovati esempi di sistemi che realizzano la cosiddetta Fully Homomorphic Encryption (FHE) ovvero che sono in grado calcolare qualsiasi funzione sui dati cifrati. Come per tutti i metodi crittografici allo sviluppo di un metodo si affiancano le valutazioni di efficienza e le dimostrazioni di sicurezza che ne garantiscono la resistenza agli attacchi.

In questo progetto di ricerca, miriamo allo sviluppo di nuove tecniche o algoritmi di FHE motivati dall'esigenza imprescindibile che i dati ospitati da host terzi abbiano, come unico mezzo di protezione della privacy, i metodi di cifratura e che l'applicazione dei metodi di apprendimento automatico su questi dati non debba motivare l'accesso ai dati in chiaro da parte dei provider di servizi cloud a scapito della privacy degli utenti.

Una particolare attenzione sarà volta al problema dell'inferenza omomorfa, ovvero l'addestramento di modelli cognitivi su dati crittografati. Intendiamo focalizzare la ricerca su un nuovo schema FHE applicabile alla valutazione di reti Deep Learning su input crittografati.

In letteratura è già possibile trovare schemi in grado di gestire in modo indipendente dal numero di strati della rete il costo computazionale dell'addestramento di una rete di deep learning. D'altra parte l'efficienza degli schemi proposti dipende fortemente dalla topologia della rete.

In secondo luogo, studieremo delle tecniche per mantenere la privacy del circuito per FHE. Lo scopo di queste tecniche è di fornire l'ulteriore garanzia l'host cloud non solo no sia in grado di

	<p>accedere ai dati cifrati ma non possa nemmeno conoscere la funzione cifrata che viene calcolata sui dati. Questo attributo è necessario per proteggere gli algoritmi di machine learning proprietari.</p> <p>Al solito anche per la privacy della funzione, il problema principale è di ottenere dei meccanismi con un costo computazionale accettabile, ad esempio, mantenendo gli stessi parametri di sicurezza della versione senza la privacy della funzione.</p> <p>L'applicazione della FHE al Deep Learning in un quadro applicativo reale è l'obiettivo finale di questa ricerca che costituirebbe il primo esempio costruito su uno specifico caso concreto e da utilizzare come prototipo nelle innumerevoli applicazioni in cui viene fatto uso del machine learning su dati sensibili.</p> <p>Proponiamo dunque lo sviluppo di metodi crittografici per garantire una privacy fondata su solide basi matematiche. Al limite, un primo esempio di applicazione per verificare l'approccio potrebbe essere lo sviluppo di un protocollo basato sulla crittografia omomorfa per il problema del recupero di informazioni private, ovvero lo scenario in cui una parte vuole interrogare un database detenuto da un'altra parte senza rivelare la query stessa.</p>
Eventuale periodo all'estero (mesi)	Non previsto
Periodo in azienda (mesi)	6 (sei)
Azienda/Ente	NSR SRL

Dipartimento	Scienze
n. posti	1
Settore Concorsuale	05/A2 Fisiologia Vegetale
Settore Scientifico Disciplinare	BIO/04 Fisiologia Vegetale
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	12 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	Trattamenti biostimolanti e potenziatori naturali di difesa delle piante di interesse agro-alimentare per lo sviluppo di un'agricoltura integrata e biologica mirata alla salvaguardia dell'ecosistema e della biodiversità.
Responsabile Scientifico	Prof. Riccardo Angelini
Regime d'impegno	Tempo Pieno
Tematica	Green
Ambiti vincolati di ricerca	<p>Analizzare l'impiego di microrganismi benefici, additivi naturali pedologici, estratti vegetali, come biostimolanti delle difese naturali delle piante contro le avversità ambientali con conseguente riduzione dell'impiego di fitofarmaci di sintesi per la salvaguardia dell'ecosistema e della biodiversità.</p> <p>AMBITI VINCOLATI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA:</p> <p>meccanismi molecolari e fisiologici, omeostasi redox</p>

	e differenziamento cellulare nei processi di difesa delle piante contro le avversità ambientali.
Eventuale periodo all'estero (mesi)	Non previsto
Periodo in azienda (mesi)	6 (sei)
Azienda/Ente	AGRIDAEUS SRL

Dipartimento	Scienze
n. posti	1
Settore Concorsuale	05/B1 Zoologia e Antropologia
Settore Scientifico Disciplinare	BIO/05 Zoologia
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	12 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	Analisi della diversità genetico-molecolare di insetti endemici italiani e strategie per la loro conservazione
Responsabile Scientifico	Prof. Marco Alberto Bologna
Regime d'impegno	Tempo Pieno
Tematica	Green
Ambiti vincolati di ricerca	Ci si propone di studiare la variabilità genetica, le relazioni filogenetiche, lo stato di isolamento e di erosione genetica di specie di insetti endemici italiani, per l'elaborazione di proposte di conservazione, coerenti con le tematiche GREEN ("Conservazione dell'ecosistema e della biodiversità"). AMBITI VINCOLANTI DELLE ATTIVITA' DI RICERCA: entomologia, biogeografia, ricostruzione filogenetica con analisi Bayesiane e di Maximun Likelihood, filogeografia applicata alla conservazione.
Eventuale periodo all'estero (mesi)	Non previsto
Periodo in azienda (mesi)	6 (sei)
Azienda/Ente	Impresa Agriconsulting S.p.A.

Dipartimento	Scienze
n. posti	1
Settore Concorsuale	05/E1 Biochimica Generale
Settore Scientifico Disciplinare	BIO/10 Biochimica
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	12 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	Ambiente e invecchiamento: sviluppo di nuovi approcci di intervento per l'identificazione di fattori di rischio ambientali responsabili dell'insorgenza di patologie dell'apparato osteo-articolare.
Responsabile Scientifico	Dott.ssa Alessandra di Masi
Regime d'impegno	Tempo Pieno
Tematica	Green
Ambiti vincolati di ricerca	L'invecchiamento è un processo fisiologico influenzato dall'ambiente e che determina, a sua volta, una riduzione dell'adattabilità dell'individuo

	<p>ai cambiamenti ambientali. In questo contesto è di fondamentale importanza lo studio della relazione tra inquinamento ambientale e insorgenza di patologie osteo-articolari, tipicamente associate all'invecchiamento.</p> <p>Il progetto mira a sviluppare tessuti ossei e cartilaginei mediante l'approccio "organ-on-chip", il quale rappresenta un modello sperimentale innovativo per valutare la risposta fisiologica di organi umani all'esposizione ad inquinanti ambientali ed il conseguente rischio di insorgenza di patologie osteo-articolari.</p>
Eventuale periodo all'estero (mesi)	6 (sei)
Periodo in azienda (mesi)	6 (sei)
Azienda/Ente	React4life s.r.l.

Dipartimento	Scienze
n. posti	1
Settore Concorsuale	04/A3 Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia
Settore Scientifico Disciplinare	GEO/04 Geografia Fisica e Geomorfologia
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	12 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	Impatto sul territorio montano degli eventi estremi collegati al cambiamento climatico
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Paola Molin
Regime d'impegno	Tempo Pieno
Tematica	Green
Ambiti vincolati di ricerca	Il progetto riguarda l'impatto degli eventi meteorologici estremi indotti dal cambiamento climatico sul territorio montano. I risultati saranno una base scientifica e tecnica per la mitigazione delle pericolosità, per una migliore gestione del territorio e per le politiche di resilienza rispetto al cambiamento climatico (PNRR M2C4).
Eventuale periodo all'estero (mesi)	Non previsto
Periodo in azienda (mesi)	6 (sei)
Azienda/Ente	e-Geos S.p.A.

Dipartimento	Scienze
n. posti	1
Settore Concorsuale	04/A2 Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia
Settore Scientifico Disciplinare	GEO/03 Geologia Strutturale
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	12 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	Riqualficazione del territorio e risorse geotermiche a bassa entalpia: progetto pilota di trasformazione Verde dell'area di Bagni di Tivoli-Guidonia
Responsabile Scientifico	Prof. Claudio Faccenna
Regime d'impegno	Tempo pieno

Tematica	Green
Ambiti vincolati di ricerca	Definizione di un protocollo di fattibilità per la transizione verde di Bagni di Tivoli-Guidonia con uso delle fonti idrotermali come risorsa geotermica per armonizzare le attività industriali e turistiche in un'ottica sostenibile. Il progetto prevede: caratterizzazione geologico-strutturale dell'area; modellazione della circolazione dei fluidi in mezzi fratturati; divulgazione per stakeholder primari e secondari.
Eventuale periodo all'estero (mesi)	8 (otto) GeoForschungsZentrum GFZ Potsdam (Germany)
Periodo in azienda (mesi)	6 (sei)
Azienda/Ente	Centro per la Valorizzazione del Travertino Romano SRL Società Consortile

Dipartimento	Scienze
n. posti	1
Settore Concorsuale	02/B2 Fisica Teorica della Materia
Settore Scientifico Disciplinare	FIS/03 Fisica della Materia
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	12 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	Design di materiali polimerici assorbenti nanostrutturati e responsivi a stimoli esterni in grado di rimuovere e recuperare selettivamente metalli pesanti, inquinanti organici e biologici dalle acque reflue civili ed industriali, al fine di unire in un unico processo: filtrazione, depurazione e recupero di materie prime di interesse industriale in un'ottica di economia circolare (Sezione 5.6.1, Articolazione PNR 2021-2027).
Responsabile Scientifico	Dott.ssa Barbara Capone
Regime d'impegno	Tempo pieno
Tematica	Green
Ambiti vincolati di ricerca	Definizione di un protocollo di fattibilità per la transizione verde di Bagni di Tivoli-Guidonia con uso delle fonti idrotermali come risorsa geotermica per armonizzare le attività industriali e turistiche in un'ottica sostenibile. Il progetto prevede: caratterizzazione geologico-strutturale dell'area; modellazione della circolazione dei fluidi in mezzi fratturati; divulgazione per stakeholder primari e secondari.
Eventuale periodo all'estero (mesi)	6 (sei) Il ricercatore passerà un periodo presso il FORTH (Creta, Grecia) dove, in collaborazione con il gruppo sperimentale della Prof. Vamvakaki, verranno realizzate le macromolecole funzionalizzate progettate; le proprietà di assorbimento selettivo dei nuovi materiali verranno testate in matrice acquosa, sia in statica che in dinamica (microfluidica, reologia), nel gruppo del Prof. Petekidis.
Periodo in azienda (mesi)	6 – 12 (sei - dodici)
Azienda/Ente	SALUBER ITALIA SRL

Dipartimento	Scienze
n. posti	1
Settore Concorsuale	03/B1 Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici
Settore Scientifico Disciplinare	CHIM/03 Chimica Generale ed Inorganica
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	12 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	Life Cycle Sustainability Assessment in dispositivi biomedicali e di monitoraggio ambientale basati su elettronica organica.
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Giovanna Iucci
Regime d'impegno	Tempo pieno
Tematica	Green
Ambiti vincolati di ricerca	Studiare la stabilità fisico-chimica di polimeri per sensori biomedicali ed ambientali al fine di ridurre il "carico ambientale". Simulare i processi di degrado alle interfacce dei dispositivi per ridefinirne il ciclo di vita, le caratteristiche di biodegradabilità ed ottimizzare i processi di smaltimento e riciclo, rendendoli compatibili con i vincoli di sostenibilità.
Eventuale periodo all'estero (mesi)	Non previsto
Periodo in azienda (mesi)	6 – 12 (sei - dodici)
Azienda/Ente	SUPERELECTRIC Srl,

Dipartimento	Scienze
n. posti	1
Settore Concorsuale	05/I2 Microbiologia
Settore Scientifico Disciplinare	BIO/19 Microbiologia
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	12 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	Studio della biodiversità microbica in ambienti ipogei urbani per l'identificazione di bioindicatori di inquinamento ed agenti per il biorisanamento.
Responsabile Scientifico	Prof. Paolo Visca
Regime d'impegno	Tempo pieno
Tematica	Green
Ambiti vincolati di ricerca	Gli ambienti ipogei sono colonizzati da una flora microbica residente, detta microbioma ipogeo, la cui composizione e biodiversità dipende dalle specifiche condizioni ambientali, incluso l'inquinamento causato da percolati di sostanze tossiche. L'inquinamento cambia la composizione tassonomica del microbioma ipogeo, che può arricchirsi di specie in grado di tollerare e detossificare inquinanti di origine antropica. Il progetto mira a confrontare la composizione del microbioma ipogeo tra ambienti incontaminati e antropizzati situati nel sottosuolo di Roma, per identificare specie microbiche (o comunità

	polimicrobiche) potenzialmente utilizzabili nel biorisanamento ambientale.
Eventuale periodo all'estero (mesi)	Non previsto
Periodo in azienda (mesi)	6 (sei)
Azienda/Ente	GenProbio srl

Dipartimento	Scienze della Formazione
n. posti	1
Settore Concorsuale	11/E3 Psicologia Sociale, del Lavoro e delle Organizzazioni
Settore Scientifico Disciplinare	M-PSI/05 Psicologia Sociale
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	12 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	Promozione di stili di vita sostenibili, benessere e transizione ecologica nel ciclo di vita: strumenti, metodi e strategie "evidence-based".
Responsabile Scientifico	Prof. Giuseppe Carrus
Regime d'impegno	Tempo pieno
Tematica	Green
Ambiti vincolati di ricerca	Le scienze del comportamento hanno sviluppato teorie e ricerche sulla relazione tra persone e ambiente, con l'obiettivo di contribuire alla riduzione dell'impatto delle azioni umane sugli ecosistemi. La ricerca qui proposta ha l'obiettivo di indagare strumenti e strategie comportamentali per la transizione sostenibile e la relazione tra transizione ecologica e benessere di individui, gruppi e comunità.
Eventuale periodo all'estero (mesi)	Non previsto
Periodo in azienda (mesi)	6 (sei)
Azienda/Ente	FONDAZIONE ROFFREDO CAETANI ONLUS

Dipartimento	Scienze Politiche
n. posti	1
Settore Concorsuale	13/A1 Economia Politica
Settore Scientifico Disciplinare	SECS-P/01 Economia Politica
Eventuale limite al numero di pubblicazioni presentabili	12 (oltre la tesi di Dottorato)
Lingua straniera richiesta	Inglese
Titolo del progetto di ricerca	Transizione green, performance d'impresa e resilienza.
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Lilia Cavallari
Regime d'impegno	Tempo pieno
Tematica	Green
Ambiti vincolati di ricerca	L'evidenza mostra che vi sono ampie differenze di performance tra le imprese. Eppure, le ragioni per cui si osservano tali differenze e le loro implicazioni per l'economia aggregata sono tuttora poco

	esplorate. Questa ricerca intende scavare alle radici dell'eterogeneità di impresa e analizzarla attraverso la lente delle tecnologie digitali e green in modo trasversale tra settori produttivi e attraverso un'applicazione specifica al settore del trasporto locale. Gli obiettivi sono: fare luce sulla dinamica delle differenze tra imprese; esplorare in quale misura la transizione green influenza la performance lungo l'intero arco vitale di un'impresa; sviluppare uno studio di caso sul ruolo delle tecnologie green nel settore del trasporto locale in collaborazione con l'impresa partner; analizzare i meccanismi attraverso i quali la transizione green a livello di impresa influenza i risultati macroeconomici e la resilienza dell'economia
Eventuale periodo all'estero (mesi)	Non previsto
Periodo in azienda (mesi)	6 (sei)
Azienda/Ente	ATAC SpA

Art. 2

Requisiti per l'ammissione alla procedura pubblica

Sono ammessi a partecipare alla procedura pubblica di selezione di cui all'art. 1 i candidati, anche di cittadinanza straniera, in possesso dei seguenti requisiti:

- dottorato di ricerca o titolo riconosciuto equipollente.

Non possono partecipare alla procedura pubblica di selezione:

- 1) coloro che siano esclusi dal godimento dei diritti civili e politici;
- 2) coloro che siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento;
- 3) coloro che siano stati dichiarati decaduti da altro impiego statale, ai sensi dell'art.127, lettera d) del decreto del Presidente della Repubblica 10 gennaio 1957, n.3;
- 4) i soggetti già assunti a tempo indeterminato come professori universitari di prima o di seconda fascia o come ricercatori, ancorché cessati dal servizio;
- 5) coloro che abbiano un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

I requisiti per ottenere l'ammissione debbono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande. Questa Amministrazione garantisce il rispetto delle priorità orizzontali (clima, transizione digitale, biodiversità, parità tra donne e uomini) e parità e pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro ed il trattamento in costanza di rapporto.

Art. 3

Domande di ammissione

Per partecipare alla procedura pubblica di selezione, il candidato dovrà compilare il modulo della domanda, allegato "A" o "B", indicando obbligatoriamente il codice di identificazione personale (codice fiscale), in carta semplice che, debitamente firmato, potrà consegnare a mano presso l'Ufficio Gestione Documentale, via Ostiense 159, dal Lunedì al Venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00, entro il termine perentorio, a pena di esclusione, del quindicesimo giorno successivo a quello di pubblicazione del bando di indizione nell'Albo Pretorio di Ateneo dell'avviso di indizione. La domanda, con la relativa documentazione, potrà essere anche inviata a mezzo raccomandata A/R, corriere o posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo concorsi.docenti@ateneo.uniroma3.it, purchè l'autore sia identificato ai sensi dell'Art. 65 del D. Lgs. 7 Marzo 2005 n. 82 "Codice dell'Amministrazione Digitale". La

domanda sarà indirizzata al Rettore di questo Ateneo, Divisione Personale Docente e Ricercatore, via Ostiense 159, 00154 Roma entro lo stesso termine sopra citato. In caso di invio tramite PEC non occorre inviare cd-rom o pen drive ma allegare alla stessa i file pdf. A tal fine farà fede il timbro e la data dell'ufficio postale accettante. Qualora il termine di scadenza indicato cada in giorno festivo, viene prorogato al primo giorno ferialmente utile.

Nella domanda l'interessato dovrà inoltre dichiarare, sotto la propria responsabilità e a pena di esclusione:

- 1) le proprie generalità, la data e il luogo di nascita, il domicilio o il recapito eletto ai fini del concorso completo di codice di avviamento postale, di numero telefonico e di eventuale indirizzo di posta elettronica;
- 2) se cittadino italiano, il comune nelle cui liste elettorali è iscritto ovvero i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime; se cittadino di altri stati, di godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o di provenienza, ovvero i motivi del mancato godimento;
- 3) di non aver riportato condanne penali, e di non aver procedimenti penali in corso; in caso contrario indicare le condanne riportate;
- 4) gli eventuali servizi prestati presso Pubbliche Amministrazioni. In caso di rapporto di impiego concluso, dichiarare le cause di risoluzione. Non possono partecipare a pubblici concorsi coloro che siano stati destituiti o dispensati, o dichiarati decaduti dall'impiego ai sensi dell'art. 127, lettera d), del T.U. degli impiegati civili dello stato;
- 5) di avere l'idoneità fisica all'impiego;
- 6) di non essere stato già assunto a tempo indeterminato come professore universitario di prima o di seconda fascia o come ricercatore, ancorché cessato dal servizio;
- 7) di non avere un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- 8) di avere adeguata conoscenza della lingua Italiana (solo per i cittadini stranieri).
- 9) di non aver superato e di non superare con la durata triennale del contratto di cui al presente bando, i dodici anni anche non continuativi ai sensi dell'art. 22 della legge n. 240/2010.

I candidati riconosciuti portatori di handicap ai sensi della legge 5 febbraio 1992 n. 104, dovranno specificare nella domanda di partecipazione al concorso l'ausilio necessario, in relazione al proprio handicap, nonché l'eventuale necessità di tempo aggiuntivo per l'espletamento delle prove.

Ogni eventuale variazione di quanto dichiarato dovrà essere tempestivamente comunicata al Magnifico Rettore - Divisione Personale Docente e Ricercatore, via Ostiense 159, 00154 Roma, a mezzo mail massimo.calano@uniroma3.it, allegando copia di un valido documento.

L'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni, dipendente da inesatte indicazioni del recapito da parte del candidato, oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici, o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Art. 4

Titoli, pubblicazioni e curriculum professionale

I candidati devono allegare alla domanda n. 2 cd-rom o pen drive, firmati sul fronte, contenenti la seguente documentazione in formato pdf (in caso di invio tramite PEC non occorre inviare cd-rom o pen drive):

- a) curriculum della propria attività scientifica e didattica in duplice copia, di cui una copia datata e firmata dal candidato ed una copia per la pubblicazione senza dati personali e senza firma;
- b) titoli, in carta semplice o autocertificati, ritenuti utili ai fini della valutazione comparativa e relativo elenco datato e firmato dal candidato;
- c) pubblicazioni e tesi di dottorato presentate;
- d) elenco delle pubblicazioni e della tesi di dottorato presentate in duplice copia, di cui una copia datata e firmata dal candidato ed una copia per la pubblicazione senza firma;
- e) autocertificazioni e/o dichiarazioni sostitutive attestanti anche la conformità di quanto caricato sul cd-rom o pen drive;
- f) fotocopia di un valido documento di riconoscimento e del codice fiscale o tessera sanitaria.

I cittadini dell'Unione europea possono:

- a) usufruire dell'autocertificazione prevista dalla normativa vigente compilando l'allegato "C";
oppure

b) produrre i titoli e le pubblicazioni in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, ai sensi dell'art. 19 del D.P.R. 28 Dicembre 2000, n. 445.

I cittadini extracomunitari residenti in Italia, secondo le disposizioni del regolamento anagrafico della popolazione residente approvato con D.P.R. 30 maggio 1989, n. 223, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive limitatamente ai casi in cui si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali, certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani. L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

I cittadini extracomunitari non residenti in Italia, secondo le disposizioni del regolamento anagrafico della popolazione residente approvato con D.P.R. n. 223/1989 possono produrre i titoli in copia autenticata ovvero in copia dichiarata conforme all'originale. I certificati rilasciati dalle competenti autorità dello Stato di cui lo straniero è cittadino debbono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e debbono, altresì, essere legalizzati dalle competenti autorità consolari italiane.

Agli atti e documenti redatti in lingua straniera, diversa da francese, inglese, tedesco e spagnolo, deve essere allegata una traduzione, in lingua italiana, certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana ovvero da un traduttore ufficiale. Non è consentito il riferimento a documenti o pubblicazioni presentati presso questa od altre amministrazioni, o a documenti allegati ad altra domanda di partecipazione ad altro concorso. Non verranno prese in considerazione le domande che non perverranno nel termine stabilito dal bando.

Art. 5

Esclusione dalla procedura pubblica

I candidati sono ammessi con riserva alla procedura. L'esclusione dalla procedura per difetto dei requisiti di cui sopra, è disposta con decreto rettorale motivato e comunicata al domicilio dichiarato.

Art. 6

Commissione giudicatrice

La Commissione giudicatrice, proposta dal Consiglio del Dipartimento che ha deliberato la realizzazione del progetto di ricerca, è nominata con Decreto Rettorale pubblicato all'albo Pretorio di Ateneo ed è composta da tre professori, di cui la maggioranza appartenenti ai ruoli organici di altri Atenei ed almeno due di prima fascia, appartenenti al settore concorsuale oggetto del bando, o, in mancanza, ai settori ricompresi nel medesimo macrosettore che devono aver svolto attività di ricerca nei 5 anni precedenti nonché, ove applicabile, devono rispettare i requisiti previsti dai commi 7 e 8 dell'articolo 6 della legge 240/2010.

Dalla data di pubblicazione all'albo di Ateneo del decreto Rettorale di nomina della Commissione Giudicatrice decorre il termine perentorio di dieci giorni per la presentazione al Rettore da parte dei candidati, di eventuali istanze di ricusazione dei commissari. Decorso tale termine e, comunque, dopo l'insediamento della commissione, non sono ammesse istanze di ricusazione dei commissari.

La Commissione dovrà stabilire la data della seduta per lo svolgimento della riunione preliminare, da effettuare in forma telematica entro il termine massimo di 5 giorni decorrenti dai predetti termini di ricusazione. In caso di inerzia ne sarà data comunicazione al Rettore. La Commissione deve concludere i lavori entro 45 giorni dalla data di pubblicazione del decreto rettorale di nomina. Per comprovati ed eccezionali motivi segnalati dal presidente della commissione il Rettore può prorogare tale termine, per una sola volta e per non più di 10 giorni. Decorso il termine per la conclusione dei lavori o per l'eventuale proroga senza la consegna degli atti, il Rettore può sciogliere la Commissione ed avviare le procedure per la nomina di una nuova commissione, ovvero procedere alla sostituzione dei componenti cui siano imputabili le cause del ritardo, stabilendo un nuovo termine per la conclusione dei lavori.

Art. 7

Lavori delle Commissioni giudicatrici e prove d'esame

La Commissione giudicatrice predetermina i criteri da seguire per la valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum accertandone la coerenza con lo svolgimento della prevista attività di ricerca, e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, nonché i criteri da utilizzare per l'attribuzione del punteggio ai titoli ed a ciascuna pubblicazione a seguito della discussione pubblica sulla base dei seguenti parametri:

Titoli: fino ad un massimo di 50 punti;

Pubblicazioni: fino ad un massimo di ulteriori 50 punti.

La Commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione preliminare, seguita da una valutazione comparativa del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) Dottorato di ricerca o equipollente, conseguito in Italia o all'Estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo indicato dal precedente comma è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La commissione giudicatrice nell'effettuare la preliminare valutazione comparativa dei candidati, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o di titoli equipollenti è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

La commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale, con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate e l'ambito di ricerca (Universalità in materia condensata e meccanica Statistica) per i quali è bandita la procedura;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione giudicatrice deve altresì valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali. Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione nel valutare le pubblicazioni si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini di presentazione delle domande:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

A seguito di tale valutazione la Commissione ammette alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica i candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità. I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei. La Commissione successivamente alla discussione attribuisce un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate. Sono esclusi esami scritti e orali, ad eccezione di una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, che avverrà contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni. Della data e dell'ora di svolgimento della illustrazione e discussione dei titoli verrà data pubblicità ai candidati prima dello svolgimento della prova stessa, nel rispetto della normativa vigente. Per sostenere la prova i candidati dovranno essere muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità. Al termine dei lavori la Commissione, previa valutazione comparativa, con deliberazione assunta a maggioranza dei componenti,

indica il vincitore o i vincitori in numero pari al numero dei posti per i quali è stata bandita la procedura. La procedura si conclude senza alcun vincitore nel caso in cui nessuno dei candidati ottenga un punteggio complessivo minimo per titoli e pubblicazioni di 70/100. Il Rettore, con proprio decreto, accerta, entro sette giorni dalla consegna, la regolarità degli atti della procedura e dichiara il vincitore o i vincitori. La relazione riassuntiva dei lavori svolti con annessi i giudizi collegiali conclusivi è resa pubblica per via telematica.

Art. 8

Accertamento della regolarità degli atti e nomina in ruolo

Il Rettore, entro sette giorni dal ricevimento degli atti, accerta con proprio Decreto la regolarità formale degli atti e ne dà comunicazione agli interessati mediante pubblicazione all'albo Pretorio di Ateneo, e pubblicazione di avviso sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica, IV Serie Speciale, Concorsi ed Esami.

Nel caso in cui riscontri vizi di forma il Rettore, entro 15 giorni, rinvia con provvedimento motivato gli atti alla Commissione per la regolarizzazione, fissando la data entro cui la commissione dovrà provvedere alla regolarizzazione. Entro 7 giorni dall'approvazione degli atti, il Consiglio di Dipartimento formula la proposta di chiamata del vincitore o dei vincitori, con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di prima e di seconda fascia. In caso di urgenza il Direttore del Dipartimento può con proprio decreto adottare la proposta di chiamata da sottoporre a ratifica nella prima seduta utile del Consiglio di Dipartimento.

La proposta di chiamata è sottoposta all'approvazione del Consiglio di Amministrazione ovvero, in caso d'urgenza, è disposta con decreto d'urgenza del Rettore da sottoporre a ratifica nella prima seduta utile del Consiglio di Amministrazione. Nel rispetto dell'art. 6 del Codice etico di Ateneo, non si può procedere alla nomina del vincitore che abbia un grado di parentela o di affinità entro il quarto grado compreso con un componente del Consiglio di Dipartimento.

Art. 9

Stipula del contratto

L'Amministrazione, a seguito delle delibere degli organi di cui all'art. 8 invita il candidato risultato vincitore a stipulare il contratto di diritto privato, quale ricercatore a tempo determinato, della durata di Tre anni, eventualmente prorogabile per soli 2 anni e per una sola volta, in caso di disponibilità finanziaria e previa positiva valutazione delle attività didattiche e di ricerca svolte.

Il contratto è stipulato dal Rettore dell'Ateneo.

Il trattamento economico spettante è stabilito dal D.P.R. 15 dicembre 2011 n. 232 e dal D.P.C.M. del 3.09.2019 concernente l'adeguamento del trattamento economico per gli anni 2018 e 2019.

Il ricercatore assunto a tempo determinato è soggetto a un periodo di prova della durata di 90 giorni. Durante il periodo di prova ciascuna delle due parti può recedere dal rapporto in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. Il periodo di prova non può essere rinnovato o prorogato alla scadenza.

L'Amministrazione si riserva di accertare il possesso, da parte del vincitore, dei requisiti prescritti, in caso di mancanza di tali requisiti il contratto sarà considerato nullo.

Il vincitore che senza giustificato motivo non si presenti per la sottoscrizione del contratto entro il termine stabilito, e non inizi contestualmente la propria attività come in esso stabilito, decade dal diritto di stipula del contratto medesimo.

Qualora il vincitore inizi la propria attività, per giustificato motivo, con ritardo sul termine prefissatogli, gli effetti economici decorreranno dal giorno di effettivo inizio.


La durata complessiva del rapporto instaurato con il contratto di cui al presente articolo unitamente a quelli prestati come titolari di assegni di ricerca di cui all'articolo 22 della Legge 240/2010, intercorsi anche con atenei diversi, statali, non statali o telematici, nonché con enti di ricerca e sperimentazione, con il medesimo soggetto, non può in ogni caso superare i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

Il ricercatore a tempo determinato svolgerà attività di ricerca scientifica nel settore e negli ambiti di ricerca su cui è stata attivata la procedura di reclutamento ed attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti con un impegno orario annuo complessivo di 1.500 ore, di cui 350 per le attività di didattica, di didattica integrativa e servizi agli studenti per il regime di impegno a tempo pieno.

Art. 10

(Incompatibilità)

Il contratto di lavoro subordinato non è cumulabile:

- 
- con altri contratti di lavoro subordinato, comunque denominati, salvo quanto previsto nel periodo successivo del presente articolo;
 - con lo svolgimento del dottorato di ricerca o con la fruizione di borse di ricerca post-laurea o post-dottorato;
 - con gli assegni di ricerca di cui all'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

Per il periodo di durata del contratto, i dipendenti delle amministrazioni pubbliche di cui all'art. 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 sono collocati in posizione di aspettativa o di fuori ruolo o analoga posizione, se previsto dagli ordinamenti delle amministrazioni di appartenenza.

Nel caso di dipendenti dell'Università degli Studi Roma Tre con rapporto di lavoro a tempo indeterminato o determinato, l'unità di personale interessata è collocata in posizione di aspettativa senza assegni né contribuzioni previdenziali per tutta la durata del contratto ed ha diritto alla conservazione del posto di lavoro. Il periodo di aspettativa non è utile ai fini della progressione di carriera. Eventuali contratti di lavoro autonomo o assimilato, in essere presso l'Università degli Studi Roma Tre, dovranno essere conclusi al momento della stipula del contratto di ricercatore a tempo determinato.

Art. 11

Responsabile del procedimento e pubblicità

Ai sensi della Legge 7 agosto 1990 n. 241, il Responsabile del procedimento è il Dott. Massimo Calano – Responsabile Ufficio Reclutamento della Divisione Personale Docente e Ricercatore, contattabile ai seguenti numeri tel. 0657335227– mail massimo.calano@uniroma3.it.

Il presente bando è pubblicato per via telematica al sito:
<http://www.albopretorionline.it/uniroma/alboente.aspx>

Art. 12

Trattamento dei dati personali

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla procedura pubblica di selezione, ai sensi del D.Lgs. 196/2003, sono trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione. L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 del citato D. Lgs. tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge.

Art. 13

Disposizioni finali

Per tutto quanto non previsto dal presente bando si applicano le disposizioni previste dalla normativa citata nelle premesse del presente bando e la vigente normativa universitaria e quella in materia di accesso agli impieghi nella pubblica amministrazione. Il presente bando è reso disponibile anche in lingua inglese ma l'unico testo facente fede è quello in lingua italiana.

Roma,

IL RETTORE

Prof. Luca Pietromarchi



PIETROMARCHI
LUCA
05.10.2021
12:28:46
GMT+00:00



Rep. 1507/2021

Allegato A

Modello della domanda dei candidati cittadini italiani (in carta semplice)

Al Magnifico Rettore
dell'Università degli Studi Roma TRE
Via Ostiense 159
00154 Roma

Il sottoscritto nat a il residente in
..... (provincia di) via n., cap codice di
identificazione personale (codice fiscale) (da allegare in copia)

chiede

di partecipare alla procedura pubblica di selezione a n° posto/i di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, c. 3 lettera a) della L. 240/2010, per lo svolgimento di attività di ricerca negli ambiti vincolati di cui al D.M. 1062/2021, da assumere con contratto di lavoro subordinato, per la durata di tre anni per il settore concorsuale, S.S.D. presso il Dipartimento di, bandita con decreto rettorale disponibile sul sito pubblico <http://www.albopretorionline.it/uniroma/alboente.aspx> in data 5 ottobre 2021

A tal fine, ai sensi degli artt. 2 e 4 della legge n.15/1968 e degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n.445/2000 e consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia

dichiara:

a) di essere cittadino italiano (ovvero di essere equiparato ai cittadini dello Stato Italiano in quanto Italiano non appartenente alla Repubblica);

b) di essere iscritto nelle liste elettorali del comune di¹

c) di non aver riportato condanne penali;²

d) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale, ai sensi dell'art. 127, 1° comma, lett. d) del D.P.R. 10/01/1957, n.3.;

e) di aver prestato i seguenti servizi presso Pubbliche Amministrazioni:

f) di avere l'idoneità fisica all'impiego;

g) di non essere già stato assunto a tempo indeterminato come professore universitario di prima o di seconda fascia o come ricercatore, ancorché cessato dal servizio;

h) di non avere un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;

i) di non aver superato e di non superare con la durata triennale del contratto di cui al presente bando, i dodici anni anche non continuativi ai sensi dell'art. 22 della legge n. 240/2010;

l) di eleggere quale recapito, agli effetti del bando di concorso, in cap

Via n., (telefono) (email) riservandosi di comunicare tempestivamente a codesta Università ogni eventuale variazione del recapito medesimo.

Il sottoscritto dichiara, sotto la sua personale responsabilità, che quanto su affermato corrisponde a verità e si obbliga a comprovarlo mediante la presentazione dei prescritti documenti nei termini e con le modalità stabilite nel bando.

Il sottoscritto allega alla presente domanda n. 2 cd-rom o pen drive, firmati sul fronte, contenenti la seguente documentazione in pdf (in caso di invio tramite PEC non occorre inviare cd-rom o pen drive):

1) curriculum della propria attività scientifica e didattica in duplice copia, di cui una copia datata e firmata dal candidato ed una copia per la pubblicazione senza dati personali e senza firma;

2) titoli, in carta semplice o autocertificati, ritenuti utili ai fini della valutazione comparativa e relativo elenco datato e firmato;

3) pubblicazioni e tesi di dottorato presentate;

4) elenco delle pubblicazioni e della tesi di dottorato presentate in duplice copia, di cui una copia datata e firmata dal candidato ed una copia per la pubblicazione senza firma;

5) autocertificazioni e/o dichiarazioni sostitutive attestanti anche la conformità di quanto caricato sul cd-rom;

6) fotocopia di un valido documento di riconoscimento e del codice fiscale o tessera sanitaria.

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del D. Lgs. n.196/2003, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Data,

.....
(Firma)

¹ Indicare eventualmente i motivi della mancata iscrizione;

² Dichiarare le eventuali condanne penali riportate.

Modello della domanda dei candidati cittadini stranieri (in carta semplice)

Al Magnifico Rettore
dell'Università degli Studi Roma TRE
Via Ostiense 159
00154 Roma

Il sottoscritto nat ... a (indicare la località e lo Stato), il
..... e residente in (provincia di) Via n., cap, codice
di identificazione personale (codice fiscale) (da allegare)

chiede

di partecipare alla procedura pubblica di selezione a n° _____ posto/i di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, c. 3 lettera a) della L. 240/2010, per lo svolgimento di attività di ricerca negli ambiti vincolati di cui al D.M. 1062/2021, da assumere con contratto di lavoro subordinato, per la durata di tre anni per il settore concorsuale _____, S.S.D. _____ presso il Dipartimento di _____, bandita con decreto rettorale disponibile sul sito pubblico <http://www.albopretorionline.it/uniroma/alboente.aspx> in data 5 ottobre 2021

A tal fine, ai sensi degli artt. 2 e 4 della legge n.15/1968 e degli artt. 46 e 2 del D.P.R. n.445/2000 e consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia

dichiara:

- a) di essere cittadino
 - b) di essere in godimento dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza (o di provenienza) ovvero i motivi del mancato godimento;
 - c) di non aver riportato condanne penali;³
 - d) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale, ai sensi dell'art. 127, 1° comma, lett. d) del D.P.R. 10/01/1957, n.3;
 - e) di aver prestato i seguenti servizi presso Pubbliche Amministrazioni:
 - f) di avere l'idoneità fisica all'impiego;
 - g) di non essere già stato assunto a tempo indeterminato come professore universitario di prima o di seconda fascia o come ricercatore, ancorché cessato dal servizio;
 - h) di non avere un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
 - i) di non aver superato e di non superare con la durata triennale del contratto di cui al presente bando, i dodici anni anche non continuativi ai sensi dell'art. 22 della legge n. 240/2010;
 - l) di avere adeguata conoscenza della lingua italiana;
 - m) di eleggere quale recapito, agli effetti del bando di concorso, in cap
- Via n., (telefono) (email) riservandosi di comunicare tempestivamente a codesta Università ogni eventuale variazione del recapito medesimo.

Il sottoscritto dichiara, sotto la sua personale responsabilità, che quanto su affermato corrisponde a verità e si obbliga a comprovarlo mediante la presentazione dei prescritti documenti nei termini e con le modalità stabilite nel bando.

Il sottoscritto allega alla presente domanda n. 2 cd-rom o pen drive, firmati sul fronte, contenenti la seguente documentazione in pdf (in caso di invio tramite PEC non occorre inviare cd-rom o pen drive):

- 1) curriculum della propria attività scientifica e didattica in duplice copia, di cui una copia datata e firmata dal candidato ed una copia per la pubblicazione senza dati personali e senza firma;
- 2) titoli, in carta semplice o autocertificati, ritenuti utili ai fini della valutazione comparativa e relativo elenco datato e firmato;
- 3) pubblicazioni e tesi di dottorato presentate;
- 4) elenco delle pubblicazioni e della tesi di dottorato presentate in duplice copia, di cui una copia datata e firmata dal candidato ed una copia per la pubblicazione senza firma;
- 5) autocertificazioni e/o dichiarazioni sostitutive attestanti anche la conformità di quanto caricato sul cd-rom;
- 6) fotocopia di un valido documento di riconoscimento e del codice fiscale o tessera sanitaria.

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del D. Lgs. n.196/2003, per gli adempimenti connessi alla presente procedura

Data,

.....
(Firma)

³ Dichiarare le eventuali condanne penali riportate

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI
(art. 46 D.P.R. n.445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(art. 19 e 47 D.P.R. n.445/2000)

Il sottoscritto

COGNOME -----
(per le donne indicare il cognome da nubile)

NOME ----- CODICE FISCALE -----

NATO A ----- PROV. -----

IL ----- SESSO -----

ATTUALMENTE RESIDENTE A ----- PROV. -----

INDIRIZZO ----- C.A.P. -----

TELEFONO: PREFISSO ----- NUMERO -----

consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali in materia

DICHIARA:

Luogo e data

il dichiarante
